

Przedmiar

Instalacja elektryczna wewnętrzna

Data: **09.09.2009**

Kody CVP **45212222-8 Sale gimnastyczne**

Budowa: **Bystra ul. Szczyrkowska 2**

Obiekt: **Sala gimnastyczna**

Zamawiający **Urząd Gminy w Wilkowicach**

zamawiający

.....

wykonawca

.....

PRZEDMIAR

Lp.	Numer Kodu CVP	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
1	45310000-3	Instalacja elektryczna wewnętrzna	*	*	*	*
1.1		Instalacja oświetlenia i gniazd 230 V				
1.1.1	S.T 5.2	Linie zasilające prowadzone w rurkach instalacyjnych z przebiegiem otworów i podłączeniem - zasilanie tablicy TB-1 - LgY 16mm ²	m	10		
1.1.2	S.T 5.2	Linie zasilające prowadzone przewodami pod tynkiem - ułożenie przewodów YDYtżo 4*1,5 mm ² - obwody oświetlenia,	m	220		
1.1.3	S.T 5.2	Linie zasilające prowadzone przewodami pod tynkiem - ułożenie przewodów YDYtżo 3*2,5 mm ² - obwody gniazd 230 V,	m	450		
1.1.4	S.T 5.2	Montaż korytka K50 wraz z montażem wsporników	m	190		
1.1.5	S.T 5.2	Linie zasilające prowadzone przewodami układanymi w korytkach - ułożenie przewodów YDYtżo 3*2,5 mm ² - obwody gniazd 230 V,	m	550		
1.1.6	S.T 5.2	Montaż puszek wtykowych z przygotowaniem podłoża puszka PK 60	- szt.	12		
1.1.7	S.T 5.2	Montaż puszek wtykowych z przygotowaniem podłoża puszka PO 80 pierścień rozgałęźny	- szt.	30		
1.1.8	S.T 6.3	Wykonanie pomiarów rezystancji uziemienia i sporządzeniem protokołu z pomiarów	kpl.	1		
1.2		Montaż oprawy oświetlenia				

1.2.1	S.T 5.3	Montaż opraw wewnętrznych świetłówkowych 2*18W SATURN wyposażonych w układy podtrzymania napięcia, z wyposażeniem oprawy w źródła światła, sprawdzeniem przed zamontowaniem, zamontowaniem i podłączeniem	szt.	12		
1.2.2	S.T 5.3	Montaż opraw wewnętrznych Metalohalogenowych LOPAK 400 W z siatką ochronną, z wyposażeniem oprawy w źródła światła, sprawdzeniem przed zamontowaniem, zamontowaniem i podłączeniem	szt.	18		
1.2.3	S.T 5.3	Montaż opraw wewnętrznych Metalohalogenowych LOPAK 400 W z siatką ochronną + halogen, z wyposażeniem oprawy w źródła światła, sprawdzeniem przed zamontowaniem, zamontowaniem i podłączeniem	szt.	10		
1.2.4	S.T 5.3	Montaż gniazd wtyczkowych z podłączeniem .Gniazdo 2x2+PE p/t	szt.	12		
1.2.5	S.T 5.3	Montaż wentylatora kanałowego z przyłączeniem przewodów	szt.	4		
1.3		Tablica rozdzielcza - sterownicza				
1.3.1	S.T 5.3	Montaż na ścianie pomieszczenia rozdzielni TB-1 w obudowie BF-U-4/96-P Xboard zawierającej: - Rozłącznik FR 303 1szt. - Wyłącznik różnicowo prądowy P304 25/0,03 A - 2 szt. - Wyłącznik różnicowo prądowy P304 40/0,03 A - 1 szt. - Wyłącznik nadmiarowo prądowy 1 biegunowy S 301 B16 A - 14szt. - Wyłącznik nadmiarowo prądowy 1 biegunowy S 301 B10 A - 1szt. - Ochronnik przepięciowy V 25 B+C/3+PEN - 1szt. - Lampki kontrolne L 301 - 3szt. - Wyłącznik z lampka kontrolna BZ AS16/1S - 4szt. - Programator cyfrowy 0047 61 Legrand - 4szt. wraz z podłączeniem i oznaczeniem przewodów	kpl.	1		
1.3.2	S.T 5.3	Montaż na ścianie pomieszczenia tablicy sterującej w obudowie RWN 1x12 zawierającej: - Wyłącznik z lampka kontrolna BZ AS16/1S - 9 szt. wraz z podłączeniem i oznaczeniem przewodów	kpl.	1		

1.3.3	S.T 6.3	Wykonanie badania skuteczności ochrony przeciw porażeniowej przez szybkie wyłączenie napięcia	kpl.	1		
SUMA CZĘŚCIOWA						
2	45312310-3	Instalacja odgromowa	*	*	*	i
2.1		Instalacja odgromowa	*	*	*	i
2.1.1	S.T 5.2	Montaż zwodów instalacji odgromowej naprężanej, przewody poziome Fe/Zn F 8 mm - Złączki kabłonkowe naprężające szt. 12	m	200		
2.1.2	S.T 5.2	Montaż zwodów instalacji odgromowej naprężanej, przewody pionowe Fe/Zn F 8 mm - Złączki kabłonkowe naprężające szt. 12	m	60		
2.1.3	S.T 5.2	Montaż uziomu powierzchniowego, uziom poziomy w wykopie o głębokości do 0,8 m, kategoria gruntu IV, z wykopaniem i zasypaniem z zagęszczeniem rowu, ułożeniem bednarki ocynkowanej 30*4 mm w wykopie, podłączeniem przewodów uziemiających, złączy kontrolnych (6 szt.)	m	108		
2.1.4	S.T 6.3	Wykonanie pomiarów rezystancji uziemienia i sporządzeniem protokołu z pomiarów	kpl.	1		
SUMA CZĘŚCIOWA						
OGÓŁEM						

ZESTAWIENIE MATERIAŁU

Lp.	ETO	Nazwa	Jed.	ilość	Cena	Wartość
Instalacja elektryczna sali gimnastycznej						
1	2600105	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-mm	m3	0,0642		
2	140238723	Bednarka stalowa ocynkowana 30x4x5mm	kg	124,8		
3	2640606	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25-mm	m3	0,003		
4	7530310	Gniazdo wtyczkowe p.t. 10A 2P+Z	szt	12,24		
5	1330400	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,164		
6	136023624	Halogen 100 W	szt	10		
7	8321799	Kolki kotwiące	szt	24		
8	134682400	Konstrukcje zwieszakowe do 1 kg	szt	16		
9	8321813	Korytko X 111-21 U 580	m	190		
10	135365293	Lampka L 300	szt	3		
11	7090203	Listwa zaciskowa LZ-4 lub LZM-4	szt	30		
12	135825904	Metalohalogen HIT 400 W	szt	28,72		
13	135452091	Ochronnik V-25-B+C	szt	1		
14	135779715	Oprawa LOPAK 400W z siatką ochronną	szt	18		
15	135948358	Oprawa LOPAK 400W z siatką ochronną + halogen (LS)	szt	10		
16	136103564	Oprawa SATURN z modulem awar.	szt	12		
17	7590101	Ośłona przewodów uziem.z blachy K-511	szt	6		
18	1124212	Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 8-14 mm	kg	90,13333		
19	135507999	Programator cyfrowy	szt	4		
20	7921509	Przewód LgY 450/750V 1x16-mm2	m	10,4		
21	7950807	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2	m	572		
22	7951013	Przewód YDYp-750V 4x1,5mm2	m	228,8		
23	7951199	Przewód YDYp 450/750V 3x2,5-mm2	m	468		
24	7540499	Puszka odgałęźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60	szt	12,24		
25	7540013	Puszka z tworzywa sztucznego p/t okrągła uniwersalna PO	szt	30,6		
26	135108401	Rozdzielnia słup. Xboard 96 pol.	kpl	1		
27	7053051	Rozdzielnica wnekowa RW-1x12 z drzw. S	szt	1		
28	135562875	Rozłączniki BZ AS 16/S	szt	13		
29	7513120	Rozłącznik izolacyjny małogabarytowy FR103, 3-biegunowy	szt	1		
30	7350724	Światłówka kompakt.Elektronic PLE/C 18 W	szt	24		
31	7543399	Uchwyty	szt	320		
32	141623068	Wentylatory kanałowe	szt	4		
33	135671704	Wsporniki naciągowe	kg	12,12		
34	7590350	Wsporniki naciągowe	szt	12,12		
35	7590300	Wsporniki ścienne	szt	12,12		
36	134796072	Wspornik WS 100	szt	30		
37	7512202	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S191 B-10-20A	szt	15		
38	7082067	Wyłącznik różnic.-prąd.P302,40A/300mA,230V	szt	2		
39	135290277	Wyłącznik różnic.-prąd.P304 40A/300mA,230V	szt	1		
40	7590641	Zacisk instalacji odgromowej K-314, ocynkowany do połączenia	szt	6		
41	7590730	Złącze kontrolne instalacji odgromowej K-422	szt	6		
42	7590731	Złączka instalacji odgromowej odgałęźna 3-wylotowa K-413	szt	6		
43	7590701	Złączka instalacji odgromowej odgałęźna K-411, uniwersalna	szt	3		
44	7590711	Złączki przelotowe kabłkowe naprężające K-426	szt	24,24		
		Pomocnicze:		1		
Razem:					-	zł